



**PRIMAXINDO
TRAINING CENTRE**

Memberi Yang Terbaik



PENYEGARAN & SERTIFIKASI MIGAS BIDANG PERAWATAN MEKANIK

I. LATAR BELAKANG

Dasar Hukum STTK Bidang Perawatan Mekanik adalah Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Manusia No.20 Tahun 2008, Tentang : Pernerlakuan Standar Keputusan Kerja Nasional Indonesia dan Bidang Kegiatan Usaha Minyak dan Sumber Bumi secara wajib.

II. MATERI

1. Konsep Perawatan Mekanik

- Pengertian teknik perawatan dan strategi perawatan
- Direct dan indirect preventive maintenance
- Subjective dan objective maintenance
- Planned dan unplanned maintenance
- Prosedur dan strategi perawatan

2. Pengukuran geometris

- Jenis pengukuran dan jenis alat ukur geometris
- Mensejajarkan poros terhadap bidang datar
- Mensejajarkan poros terhadap dua bidang

3. Pelumas dan Pelumasan

- Fungsi, bahan dasar, sifat dan kalsifikasi minyak pelumas
- Bahan tambah minyak pelumas
- Fungsi dan kalasifikasi Grease

PRIMAXINDO TRAINING CENTRE

Jl. Gedongkiwo No. 51 Yogyakarta

Phone. (0274) 377057 Fax. (0274) 386251

Website : www.primaxindo.com E Mail : info@primaxindo.com



**PRIMAXINDO
TRAINING CENTRE**

Memberi Yang Terbaik



4. Oil Seal dan Packing

- Fungsi Oil Seal
- O-Ring, Seal Kotak dan Packing

5. Perawatan Bantalan

- Konstruksi, jenis, oprasi standard dan penerapan Bantalan Gelinding
- Pelepasan, pemasangan, inspeksi Bantalan Gelinding
- Pemakaian, jenis, Inspeksi dan perakitan Bantalan Luncur

6. Perawatan Transmisi Sabuk V dan Transmisi Sabuk Gilir

- Pemakaian dan jenis Transmisi Sabuk
- Standar, pemilihan, pemasangan dan pemeriksaan Sabuk V

7. Perawatan Transmisi Rantai

- Penerapan, Standar, pemilihan dan panjang Transmisi Rantai
- Sprocket rantai
- Pemasangan, ketegangan dan pelumasan Rantai

8. Perawatan Transmisi Kopling

- Fungsi, jenis, konstroksi dan pemilihan Kopling
- Pemasangan, pelepasan dan penyebarisan Kopling

9. Perawatan Transmisi Roda Gigi

- Jenis-jenis, konstruksi dan pemilihan Roda Gigi
- Pemasangan, pemeriksaan dan pelumasan Roda Gigi

10. Perawatan Power Tools

- Cara kerja dan klasifikasi
- Reparasi Power Tools

III. INSTRUKTUR

- ✓ **Pusdiklat Migas**

PRIMAXINDO TRAINING CENTRE

Jl. Gedongkiwo No. 51 Yogyakarta

Phone. (0274) 377057 Fax. (0274) 386251

Website : www.primaxindo.com E Mail : info@primaxindo.com



**PRIMAXINDO
TRAINING CENTRE**

Memberi Yang Terbaik



IV. METODE PELATIHAN

- ◆ Presentasi Teori & Praktek
- ◆ Diskusi
- ◆ Studi Kasus
- ◆ Evaluasi
- ◆ Ujian Sertifikasi

V. TANGGAL ,TEMPAT PENYELENGGARAAN

Tanggal (**Tahun 2017**) : 12-16 Februari, 1-5 Mei, 16-20 Agustus, 27-31 Agustus, 10-14 September
1-5 Oktober, 29 Oktober - 2 November, 26-30 November (2 hari
penyegaran, 3 hari ujian)

Tempat : Jogja - Cepu / Cepu

VI. INFORMASI & PENDAFTARAN

PRIMAXINDO TRAINING CENTRE

Jl. Gedongkiwo No 51 Yogyakarta

Telp : (0274)377057

Fax : (0274)386251

www.primaxindo.com

Contact Person,

Agus Widodo

Direktur

081 125 125 10

agus_wid@primaxindo.com

PRIMAXINDO TRAINING CENTRE

Jl. Gedongkiwo No. 51 Yogyakarta

Phone. (0274) 377057 Fax. (0274) 386251

Website : www.primaxindo.com E Mail : info@primaxindo.com